

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| | | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 0000055019 | WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 | |
| Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/011797 | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 19/10/2004 | (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 30/10/2003 |
| Anmelder BASF AKTIENGESELLSCHAFT | | |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses Internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der **Zeichnungen**

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A01N25/04 A01N25/30 A01N47/24
//(A01N47/24,25:04,25:30)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A01N A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| X | US 4 512 969 A (CHEN ET AL) 23. April 1985 (1985-04-23) Zusammenfassung | 1,4,5, 8-28 |
| X | EP 0 039 788 A2 (BASF AKTIENGESellschaft) 18. November 1981 (1981-11-18) Zusammenfassung Beispiel 20 | 1,4, 8-14, 17-19, 23,26 |
| X,P | WO 2004/000916 A2 (NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION) 31. Dezember 2003 (2003-12-31) das ganze Dokument | 1,4,5, 8-12, 17-19,23 |

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

3. Februar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

11/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Molina de Alba, J

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| X | EP 0 750 899 A2 (SHISEIDO COMPANY LIMITED) 2. Januar 1997 (1997-01-02) Zusammenfassung Beispiele S1-S12,4-9 ----- | 1,4,5, 8-12, 17-19,23 |
| X | EP 0 446 636 A2 (SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA) 18. September 1991 (1991-09-18) Beispiel 33 ----- | 1,4,8, 10-12, 18,19 |
| A | WO 01/18064 A1 (NALCO CHEMICAL COMPANY) 15. März 2001 (2001-03-15) Beispiele 2-7,9-12,14-17,20-40,42-62; Tabellen 1-5 ----- | 1-28 |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011797

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 4512969 | A | 23-04-1985 | AU 8482875 A | 24-03-1977 |
| | | | BE 833512 A1 | 17-03-1976 |
| | | | BR 7505957 A | 03-08-1976 |
| | | | CA 1079432 A1 | 10-06-1980 |
| | | | CH 616440 A5 | 31-03-1980 |
| | | | DE 2541274 A1 | 01-04-1976 |
| | | | FR 2285431 A1 | 16-04-1976 |
| | | | GB 1504950 A | 22-03-1978 |
| | | | IT 1044391 B | 20-03-1980 |
| | | | JP 1203107 C | 25-04-1984 |
| | | | JP 51059943 A | 25-05-1976 |
| | | | JP 58035214 B | 01-08-1983 |
| | | | US 4304769 A | 08-12-1981 |
| | | | US 4199363 A | 22-04-1980 |
| EP 0039788 | A2 | 18-11-1981 | DE 3017123 A1 | 05-11-1981 |
| | | | DE 3022432 A1 | 07-01-1982 |
| | | | DE 3039409 A1 | 19-05-1982 |
| | | | AT 4766 T | 15-10-1983 |
| | | | AU 538632 B2 | 23-08-1984 |
| | | | AU 7001581 A | 03-12-1981 |
| | | | BR 8102689 A | 26-01-1982 |
| | | | CA 1171426 A1 | 24-07-1984 |
| | | | DE 3161008 D1 | 03-11-1983 |
| | | | DK 194181 A ,B, | 04-11-1981 |
| | | | ES 8300003 A1 | 01-01-1983 |
| | | | GB 2077740 A ,B | 23-12-1981 |
| | | | GR 75196 A1 | 13-07-1984 |
| | | | HU 184955 B | 28-11-1984 |
| | | | IE 51149 B1 | 15-10-1986 |
| | | | IL 62645 A | 30-04-1984 |
| | | | JP 1725516 C | 19-01-1993 |
| | | | JP 4013321 B | 09-03-1992 |
| | | | JP 56169694 A | 26-12-1981 |
| | | | KE 3432 A | 17-08-1984 |
| | | | MA 19132 A1 | 31-12-1981 |
| | | | MY 46986 A | 31-12-1986 |
| | | | PT 72950 A ,B | 01-05-1981 |
| | | | US 4409358 A | 11-10-1983 |
| | | | US 4528185 A | 09-07-1985 |
| | | | ZA 8102901 A | 26-05-1982 |
| | | | EG 15323 A | 30-03-1987 |
| WO 2004000916 | A2 | 31-12-2003 | CA 2469335 A1 | 31-12-2003 |
| | | | EP 1481020 A2 | 01-12-2004 |
| | | | US 2004258608 A1 | 23-12-2004 |
| EP 0750899 | A2 | 02-01-1997 | JP 9020615 A | 21-01-1997 |
| | | | JP 9040584 A | 10-02-1997 |
| | | | JP 9136825 A | 27-05-1997 |
| | | | JP 9136826 A | 27-05-1997 |
| | | | JP 9141079 A | 03-06-1997 |
| | | | JP 9141080 A | 03-06-1997 |
| | | | JP 9141081 A | 03-06-1997 |
| EP 0446636 | A2 | 18-09-1991 | DE 69120107 D1 | 18-07-1996 |
| | | | DE 69120107 T2 | 27-02-1997 |
| | | | JP 3046346 B2 | 29-05-2000 |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011797

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0446636 | A2 | JP 4182437 A | 30-06-1992 |
| | | US 5344655 A | 06-09-1994 |
| | | US 5455042 A | 03-10-1995 |
| | | US 5254338 A | 19-10-1993 |
| WO 0118064 | A1 | 15-03-2001 | US 6265477 B1 |
| | | | 24-07-2001 |
| | | | AU 7885600 A |
| | | | 10-04-2001 |
| | | | BR 0013855 A |
| | | | 16-07-2002 |
| | | | CA 2378850 A1 |
| | | | 15-03-2001 |
| | | | EP 1218415 A1 |
| | | | 03-07-2002 |
| | | | JP 2003508598 T |
| | | | 04-03-2003 |
| | | | MX PA02001707 A |
| | | | 06-08-2002 |
| | | | NO 20021131 A |
| | | | 08-05-2002 |
| | | | NZ 517020 A |
| | | | 24-12-2004 |
| | | | TW 593353 B |
| | | | 21-06-2004 |
| | | | ZA 200200433 A |
| | | | 18-03-2003 |